

论文

单位圆内拟亚纯映射的Nevanlinna点

李纯红, 孙道椿

西华师范大学数学系 南充 637002 四川大学数学学院 成都 610064 华南师范大学数学系 广州 510631

摘要:

该文定义了单位圆内拟亚纯映射的Nevanlinna点与Borel点, 并证明了单位圆内满足条件 $\sim\lim_{r \rightarrow 1} \{T(r)/\{\log 1/(1-r)\}\} = \infty$ 的拟亚纯映射的Nevanlinna点与Borel点的存在性。

关键词: 拟亚纯映射; 单位圆; Nevanlinna点

分类号:

30D35

On the Nevanlinna Points of Quasimeromorphic Mappings in the Unit Circle

LI Chun-Hong, SUN Dao-Chun

Abstract:

This present paper defines Nevanlinna point and Borel point of quasimeromorphic mapping in unit circle and proves the existence of Nevanlinna point and Borel point for quasimeromorphic mapping with condition $\sim\lim_{r \rightarrow 1} \{T(r)/\{\log 1/(1-r)\}\} = \infty$.

Keywords: Quasimeromorphic mapping; Unit circle; Nevanlinna point

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

国家自然科学基金资助项目(19971029); 四川省教育厅自然科学基金资助项目(2000-B18)

通讯作者:

作者简介:

参考文献:

[1]孙道椿, 杨乐.拟亚纯映射的值分布.中国科学(A辑), 1997, 27(2): 132-139

[2]孙道椿.关于(m,n,p)级半纯函数的一些结果.数学研究与评论, 1984, 4(1): 37-42

[3]孙道椿.单位圆内半纯函数的Nevanlinna点的存在性定理.武汉大学学报(自然科学版)1984, 30(2):1-10

本刊中的类似文章

文章评论 (请注意: 本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容! 评论内容不代表本站观点.)

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(323KB)
- [HTML全文]
- 参考文献

服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 拟亚纯映射; 单位圆; Nevanlinna点

本文作者相关文章

- 李纯红
- 孙道椿

PubMed

- Article by Li, C. G.
- Article by Sun, D. C.

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
-----	----------------------	------	----------------------

反
馈
标
题

验证码

7158